



## VOLLEINSCHLAGMASCHINE UNIVERSA 300 FS ENERGIESPAR-SCHRUMPFTUNNEL COMPACT 450 KD



Die kompakte Kombination  
für kleine Formate

Komplettes Produktprogramm  
für effiziente Verpackungsprozesse

**Kallfass**   
Das Ergebnis zählt.

# Volleinschlagmaschine und Energiespar-Schrumpftunnel

## UNIVERSA 300 FS und Compact 450 KD

Die vollautomatische Schlauchbeutelmaschine mit Formschulter basiert auf der robusten Universa-Baureihe. Die Verpackung der Produkte erfolgt im Volleinschlag mit Folienüberlappung und somit erzeugt die Maschine keinen Folienrest. Der Energiespar-Schrumpftunnel C450 KD, mit hochwirksamer Wärmeisolierung, extrem genauer Temperaturregelung und präziser einstellbarer Luftmengenregulierung, ist mit zwei Ringdüsen-Heizsystemen ausgestattet. Anordnung gegenüberliegend, oben und unten.



### Technische Daten

Querschweißstempel, Länge	350 mm
Durchlasshöhe Produkte	200 mm
Heizsystem	geregelt, kontaktlos
Stromanschluss	400 Volt Drehstrom
Folie, Halbschlauchfolie	ca. 12-80 µm
Transportbandgeschwindigkeit	regelbar
Verpackungsleistung max.	15 Takte/min



Der Querschweißstempel misst lediglich 350 mm. Einfach verstellbare Formschulter in horizontaler und vertikaler Richtung. Die Produktzuführung erfolgt rechtwinklig zur Durchlaufrichtung.

### Ihre Vorteile in der Übersicht

- Perfekte Verpackungsergebnisse für kleinformatische Produkte im Volleinschlag mit Folienüberlappung
- Geringer Platzbedarf durch die kompakte Bauweise
- Einfache Integration der Anlage in bestehende Fertigungslinien
- Keine anfallenden Folienreste
- Hohe Flexibilität im Formatbereich durch die einstellbare Formschulter (optionale Ausstattung) in horizontaler und vertikaler Richtung. Schneller Produktformat-Wechsel möglich
- Ringdüsen-Heiztechnologie mit integriertem Umluftsystem zur effizienten Energierückführung
- Hohe Isolation sorgt für kurze Aufheizzeiten und schnelle Einsatzbereitschaft
- Intelligente Technik vermeidet energieintensive extreme Temperaturschwankungen

**Lösungen in Kalfass-Qualität. Kompetenz in der Fertigung von Einzelaggregaten über Verpackungsanlagen bis hin zur Integration in Produktionslinien.**



KALLFASS ist zertifiziert nach ISO 9001:2008  
[www.kalfass.com](http://www.kalfass.com)

Kalfass Verpackungsmaschinen GmbH  
Siemensstraße 8 · 72622 Nürtingen · Deutschland  
Telefon +49 7022 607-0 · Telefax -200 · [info@kalfass.com](mailto:info@kalfass.com)

**Kalfass**   
Das Ergebnis zählt.